

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2000年12月14日 (14.12.2000)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 00/75705 A1

(51)国際特許分類: G02B 6/44

(21)国際出願番号: PCT/JP00/03536

(22)国際出願日: 2000年6月1日 (01.06.2000)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:  
特願平11/156965 1999年6月3日 (03.06.1999) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 宇部日東化成株式会社 (UBE-NITTO KASEI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒103-0004 東京都中央区東日本橋1丁目1番7号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および  
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 石井 徳 (ISHII, Toku) [JP/JP]. 渡辺 和憲 (WATANABE, Kazunori) [JP/JP]. 伊藤憲治 (ITO, Kenji) [JP/JP]; 〒500-8386 岐阜県岐阜市薮田西2丁目1番1号 宇部日東化成株式会社内 Gifu (JP).

(74)代理人: 弁理士 松本 雅利 (MATSUMOTO, Masatoshi); 〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町1丁目10番6号 第一大河内ビル6階 あお葉国際特許事務所 Tokyo (JP).

(81)指定国(国内): CA, CN, JP, KR, US.

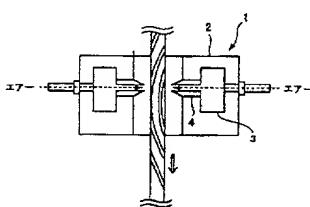
(84)指定国(広域): ヨーロッパ特許 (DE, FR, IT, NL, SE).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

(54) Title: SPACER FOR OPTICAL FIBER CABLE, MANUFACTURING METHOD OF THE SAME AND OPTICAL FIBER CABLE USING THE SPACER

A1 (54)発明の名称: 光ファイバケーブル用スペーサおよびその製造方法、同スペーサを用いた光ファイバケーブル



(57) Abstract: When applying an intermediate coating layer around a center tensile strength body by a thermoplastic resin and applying a spacer main body coating consisting of a polyethylene-base resin and having a spiral and continuous groove for accommodating an optical fiber, whose direction periodically inverts, to an outer periphery of the intermediate coating layer, after melt discharging, blowing or casting a cooling medium is blown or cast preferentially to the groove, to provide an SZ spacer for the optical fiber cable, in which a groove slant angle  $\alpha$  in a spacer cross-section in the inverted portion is made 18° or less, even if a smallest rib thickness of a rib defining the spiral groove is 1.0 mm or less.